MITSUBISHI *Changes for the Better*
三菱電機グループ

デジタル超音波探傷器
UI-S7

現場ニーズに応えるコンパクト探傷器
UI−Sシリーズ

6.5インチ　高輝度液晶・屋外外光環境対応
防塵・防滴構造
最新のアーキテクチャを採用

サイズ:250（W）×160（H）×86（D）mm
重量:約2kg（バッテリ1個含む）
バッテリ連続動作時間　約8時間※1

※1　使用条件により若干異なります。

菱電湘南エレクトロニクス株式会社

デジタル超音波探傷器 UI-S7

●表示器

画面サイズ	6.5インチ　ＴＦＴカラー液晶
有効表示領域(mm)	132.5×99.4
画素数(ピクセル)	640(W)×480(H)
Ａスコープ画素数	424(W)×316(H)　拡大時530(W)×421(H)

●外形寸法(mm)・質量(kg)

250(W)×160(H)×86(D)突起部含まず　約2kg(バッテリ１本含む)

●ケース(防滴Ⅱ型準拠)

強化ＡＢＳ樹脂(前面・裏面)

●送信部の性能

出力インピーダンス	50Ω以下
パルス繰返し周波数	測定範囲と連動
パルスの立上がり時間	10ｎs以下
送信波形	スクエアパルス
送信電圧	低/中/高
ダンピング	50/300Ω

●受信部の性能

ゲイン	110dB　0.1dBステップ
感度	80dB以上　5MHz狭帯域
二探触子法における 入力インピーダンス	50Ω±15%、300Ω±15% (一探触子法、二探触子法)
帯域の選択	0.25/0.5/1/2/3/4/5/10/15/20/25MHz
増幅直線性	±3%以内

●時間軸部の性能

測定範囲	1～14,556mm(鋼中縦波換算の時)
掃引遅延範囲(パルス位置)	フルスケール～3,000μs ±5%
時間軸直線性	±1%以内

●ゲート部の性能

ゲートの遅延範囲	画面上0～フルスケール
ゲートマーカーの幅	画面上0～フルスケール
ゲート数	4ゲート

●周波数分析性能

中心周波数	0.25～25MHz可変
表示範囲	最大50MHz

●電源

ACアダプタ	ＡＣ100～240V　±10%　50/60Hz±3Hz
バッテリ	リチウムイオン電池１本収納
バッテリ駆動時間	約8時間(ご使用条件によって異なる場合があります。)
充電時間	80%充電　約2.5時間
	100%充電　約5時間
周囲温度	0～45℃(作動時)　－20～60℃(保管時)

●外部インターフェース

カードスロット	SDメモリカード
コネクタ	USB(マスター)
	USB(スレーブ)
	DC入力(専用ACアダプタ使用)
	イヤホンマイク (JEITA RC-5240)

●標準機能

測定方式	一探触子法、二探触子法
波形選択	DC/DC＋/DC－/RF
ビーム路程測定方式	ピーク/アップ/ファーストエコー/ゼロクロス
音速	100～15,000m/s 音速測定機能を搭載
斜角探傷支援機能	LMH線表示数6本表示可能 屈折角測定機能を搭載
データ保存数	メモリカードの容量による 標準付属品512MBで約340件* 別途購入品2GBで約1,300件*

*データ及び写真を同時に保存した時

●標準付属品

①バッテリ	UI02-LB66	1本
②ＡＣアダプタ	UIA345-15	1個
③ＳＤメモリカード		1個
④ネックストラップ	UIS7NS	1個
⑤ハンドトラップ	UIS7HS	1個
⑥取扱説明書、試験成績書、保証書		各1冊

●オプションパーツ

①外部充電器	UICGS7
②ソフトケース(本体ケース)	UIS7SC
③キャリングケース	UIS7CA

標準構成品

インターフェース部

ソフトケース装着時

三菱電機グループ
菱電湘南エレクトロニクス株式会社
http://www. rsec.co.jp
〒247-0066／神奈川県鎌倉市山崎25番地
TEL:0467-45-3411　FAX:0467-44-7517
E-mail:info@rsec.co.jp

菱電湘南　検索　CLICK!

⚠ 安全に関するご注意　●ご使用の前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。

この印刷物は2010年11月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2012年4月作成